

Zadání bakalářské práce

Student: **Zuzana Širůčková**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904R022 Zpracování a zneškodňování odpadů

Téma: Obsah strategických surovin ve vyřazených elektrických a
elektronických zařízeních a možnosti jejich získávání
Content of strategic raw materials from e-waste and their recovery

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Kvalifikační práce bude vypracována v souladu se směrnicí HGF SME_15_001 a osnovou:

1. Úvod a cíl bakalářské práce
2. Související legislativa
3. Charakteristika elektrického a elektronického odpadu
4. Technologie zpracování strategických surovin
5. Porovnání řešení situace v ČR a v zahraničí
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

Odpadové fórum. Praha: České ekologické manažerské centrum, 1999-. ISSN 1212-7779.

HLAVATÁ, Miluše. Odpadové hospodářství. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2004. ISBN 80-248-0737-8.

GAO, Ying, Yang LI, Jing LI, Huaqing XIE a Yanping CHEN. Direct recovery of LiCoO₂ from the recycled lithium-ion batteries via structure restoration. Journal of Alloys and Compounds [online]. 2020, 845 [cit. 2020-10-28]. ISSN 09258388. Dostupné z: doi:10.1016/j.jallcom.2020.156234.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Sarah Janštová**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty